

УКРАЇНА

UKRAINE



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 24354

**СПОСІБ РЕСТАВРАЦІЇ ДЕВІТАЛЬНОГО ФРОНТАЛЬНОГО
ЗУБА ЗА ДОПОМОГОЮ СКЛОПЛАСТИКОВИХ ШТИФТІВ
ФІРМИ ЕСТА**

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 25 червня 2007 р.

Голова Державного департаменту
інтелектуальної власності

М.В. Паладій



(21) Номер заявки: **u 2007 02039**

(22) Дата подання заявки: **26.02.2007**

(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **25.06.2007**

(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: **25.06.2007, Бюл. № 9**

(72) Винахідники:

**Попович Іван Юрійович (UA),
Петрушанко Тетяна Олексіївна (UA)**

(73) Власники:

**Попович Іван Юрійович,
вул.Красіна,118/2, корп.1, кв.110,
м.Полтава, 36011, UA,
Петрушанко Тетяна Олексіївна,
вул.Вільхова,17, м.Полтава, 36011,
UA**

(54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ РЕСТАВРАЦІЇ ДЕВІТАЛЬНОГО ФРОНТАЛЬНОГО ЗУБА ЗА ДОПОМОГОЮ СКЛОПЛАСТИКОВИХ ШТИФТІВ ФІРМИ ЕСТА

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб реставрації девітального фронтального зуба, що включає реставрацію коронки зуба фотополімерним матеріалом за допомогою штифта, який відрізняється тим, що як штифт використовують склопластиковий штифт фірми Еста.



УКРАЇНА

(19) UA (11) 24354 (13) U
(51) МПК (2006)
A61C 5/04МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту**(54) СПОСІБ РЕСТАВРАЦІЇ ДЕВІТАЛЬНОГО ФРОНТАЛЬНОГО ЗУБА ЗА ДОПОМОГОЮ СКЛОПЛАСТИКОВИХ ШТИФТІВ ФІРМИ ЕСТА**

1

2

(21) u200702039

(22) 26.02.2007

(24) 25.06.2007

(46) 25.06.2007, Бюл. № 9, 2007 р.

(72) Попович Іван Юрійович, Петрушанко Тетяна
Олексіївна(73) Попович Іван Юрійович, Петрушанко Тетяна
Олексіївна

(57) Спосіб реставрації девітального фронтального зуба, що включає реставрацію коронки зуба фотополімерним матеріалом за допомогою штифта, який відрізняється тим, що як штифт використовують склопластиковий штифт фірми Еста.

Запропонований спосіб відноситься до галузі медицини, а саме до стоматології і може бути використаний при відновленні девітальних фронтальних зубів.

Відомі багато способів для відновлення коронки зуба: [Пат. UA 4259, МПК А61С13/00. Спосіб відновлення втраченої коронкової частини зуба композитними матеріалами і скловолоконними структурами / А.М. Лихота, К.М. Лихота, Т.Ф. Лихота (UA). Опубл.17.01.2005 Бюл. №1/2005; А.И. Антоненко, И.А. Гаспарян, Т.Е. Федотова «Применение фибер-систем для восстановления коронки зуба» У ДК 616.314-089.11, Вісник стоматології, №1, 2004р., с.103; В. Чилікін, М. Половец, Д. Дмитрович «Использование отечественных стекловолоконных штифтов DC light post в клинике терапевтической стоматологии» Cathedra Том 5, №3, 2006, стр.76-77. та ін.].

Найбільш близьким до запропонованого є [спосіб Панкратова Д.А. «Использование стекловолоконных штифтов для восстановления культи зуба» // Стоматология. - 2002. - №5].

Реставрація зуба даним способом передбачає використовувати скловолоконні штифти.

Оскільки скловолоконні штифти виготовляються на основі епоксидних смол, то адгезія до них фотополімерних і фіксуючих матеріалів не є високою. Такі скловолоконні штифти перед застосуванням необхідно обробляти силаном.

В основу корисної моделі поставлена задача створити спосіб реставрації девітального фронтального зуба, ґрунтуючись на удосконаленні відо-

мого, досягти уникнення вказаних недоліків і забезпечити більш міцне з'єднання між штифтом, фіксуючим і реставраційним матеріалом.

Поставлене завдання вирішують створенням способу реставрації девітальних фронтальних зубів, який включає реставрацію коронки зуба фотополімерним матеріалом з використанням склопластикового штифта фірми Еста, зафіксованого у кореновому каналі на цемент адгезивний подвійного отвердіння (Еста), який згідно корисної моделі, відрізняється наступним: склопластиковий штифт створений на основі Bis Gma. Bis Gma входить до складу застосованих нами реставраційних і фіксуючих матеріалів; склопластиковий штифт вже оброблений силаном виробничим способом.

Приклад

Хвора К., 45 років, звернулась до лікаря-стоматолога зі скаргами на зруйнований зуб у фронтальній ділянці верхньої щелепи.

Об'єктивно. Коронка 21 зруйнована на 3/4. Край зуба знаходиться вище рівня ясен. Дентин щільний, пігментований. Перкусія 21 безболісна. Терморекція 21 відсутня. Слизова оболонка альвеолярного паростка в ділянці проекції верхівки 21 без патологічних змін, безболісна при пальпації. На рентгенологічному знімку 21 кореневий канал запломбований до рентгенологічної верхівки. Зміни в пері апікальних тканинах відсутні.

Лікування. Проведено препарування каріозної порожнини, розпломбування кореневого каналу на 2/3 його довжини під відповідний діаметр штифта. Виконана реставрація 21 з допомогою склопластикового штифта фірми ЕСТА та фотополімерного матеріалу ЕСТА-3.

UA (19) 24354 (13) U

Огляд через 6 місяців та 1 рік засвідчив реставрований зуб у кольорі не змінений. Крайове прилягання пломби відповідає вимогам до реставраційних робіт. Перкусія 21 безболісна. Слизова

оболонка альвеолярного паростка в ділянці 21 без патологічних змін. На рентгенологічному знімку в ділянці 21 періапикальних змін не виявлено.